

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

G11B 27/32

G11B 20/12 G06F 3/06

G11B 7/007

## [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01801659.6

[43] 公开日 2002 年 12 月 4 日

[11] 公开号 CN 1383563A

[22] 申请日 2001.6.7 [21] 申请号 01801659.6

[30] 优先权

[32] 2000.6.9 [33] EP [31] 00202040.2

[86] 国际申请 PCT/EP01/06455 2001.6.7

[87] 国际公布 WO01/95331 英 2001.12.13

[85] 进入国家阶段日期 2002.2.8

[71] 申请人 皇家飞利浦电子有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

[72] 发明人 W·F·J·丰蒂恩

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

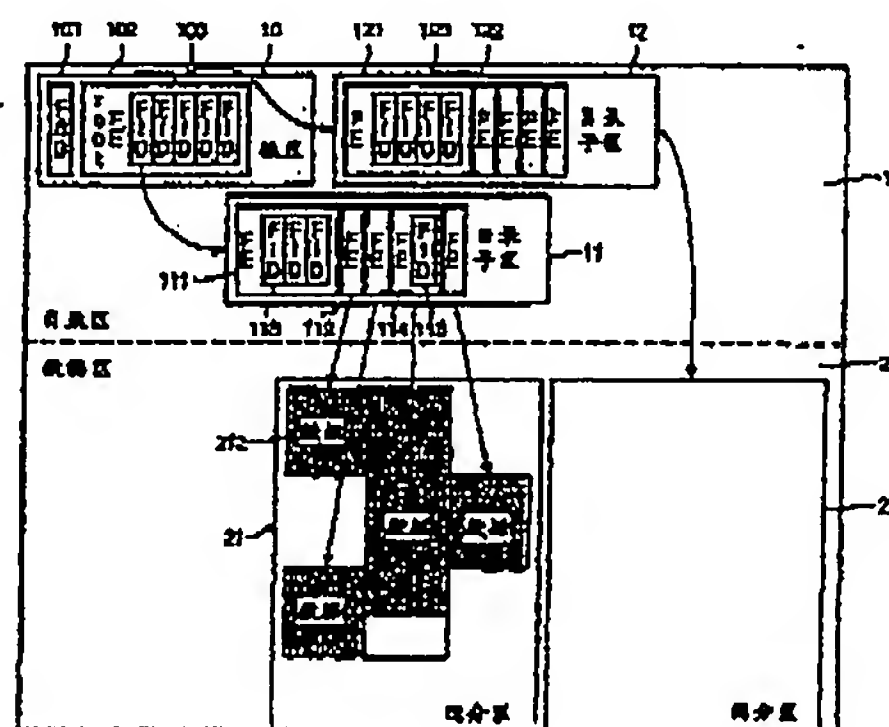
代理人 罗 朋 张志醒

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 7 页

[54] 发明名称 用于对在存储介质上可用的存储空间进行隐分区的方法

[57] 摘要

本发明涉及一种用于对在存储介质上可用的存储空间进行隐分区的方法,一种用于存储用户数据的存储介质和一种用于将用户数据存储在一存储介质上的记录设备。为了限制在对于 ADR 的磁带上类似 UDF 卷的卷的安装/卸载时间和为了限制在读取过程中总的寻找时间,根据本发明提出:a)在存储介质上可用的存储空间被划分为一个目录区和一个数据区,b)元数据被保存在目录区,c)用户数据被保存在被隐再分区为数据子区的数据区中,d)用于保存在数据子区中的用户数据的文件组被保存在分配给该数据子区的相应目录子区,和 e)数据子区的边界和尺寸是可变的。



ISSN 1008-4274